# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عوض فضل

## الملف الثالث والتسعون
## {محلول}



## سؤال 1 قارن بين:



-القيمة الأولى : $٢٥^{٤}$ -القيمة الثانية : $(٥^{٣})^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

$\frac{٨٨٥}{٣٠}$ = ..................

أ ٢٥ $\frac{١١}{٣٠}$

ب ٢٩ $\frac{١١}{٣٠}$

ج ٢٩ $\frac{١٤}{٣٠}$

د ٢٩ $\frac{١٥}{٣٠}$

## سؤال 3

# احسب قيمة : $١٥^{٢} - ١٢^{٢}$

أ ٨١

ب ٨٢

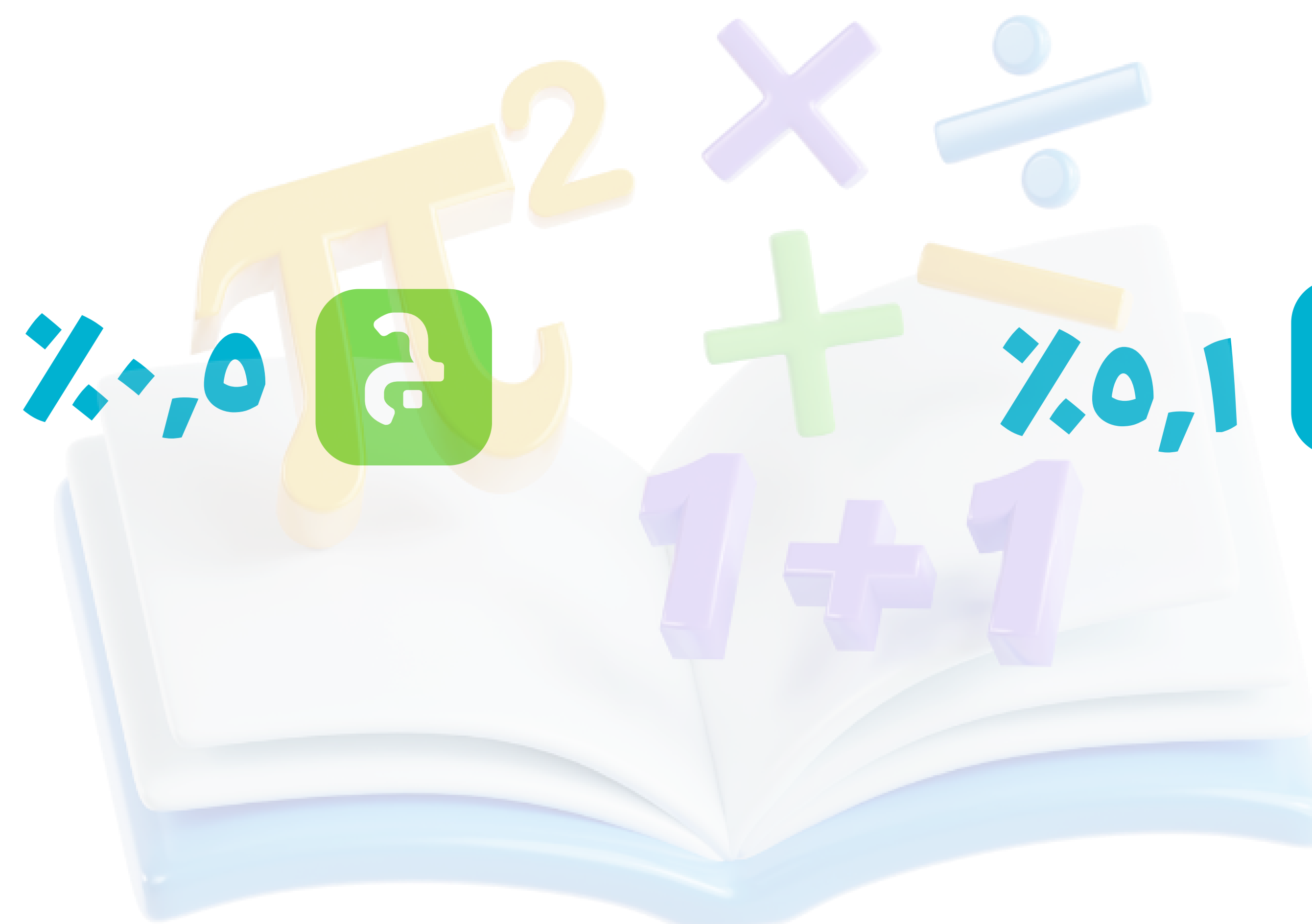
ج ٨٥

د ٩٠

**سؤال 4**



## أي الآتي أصغر قيمة :



أ) $\frac{٥١}{١٠٠}$

ب) ٥,١٪

ج) ٠,٥٪

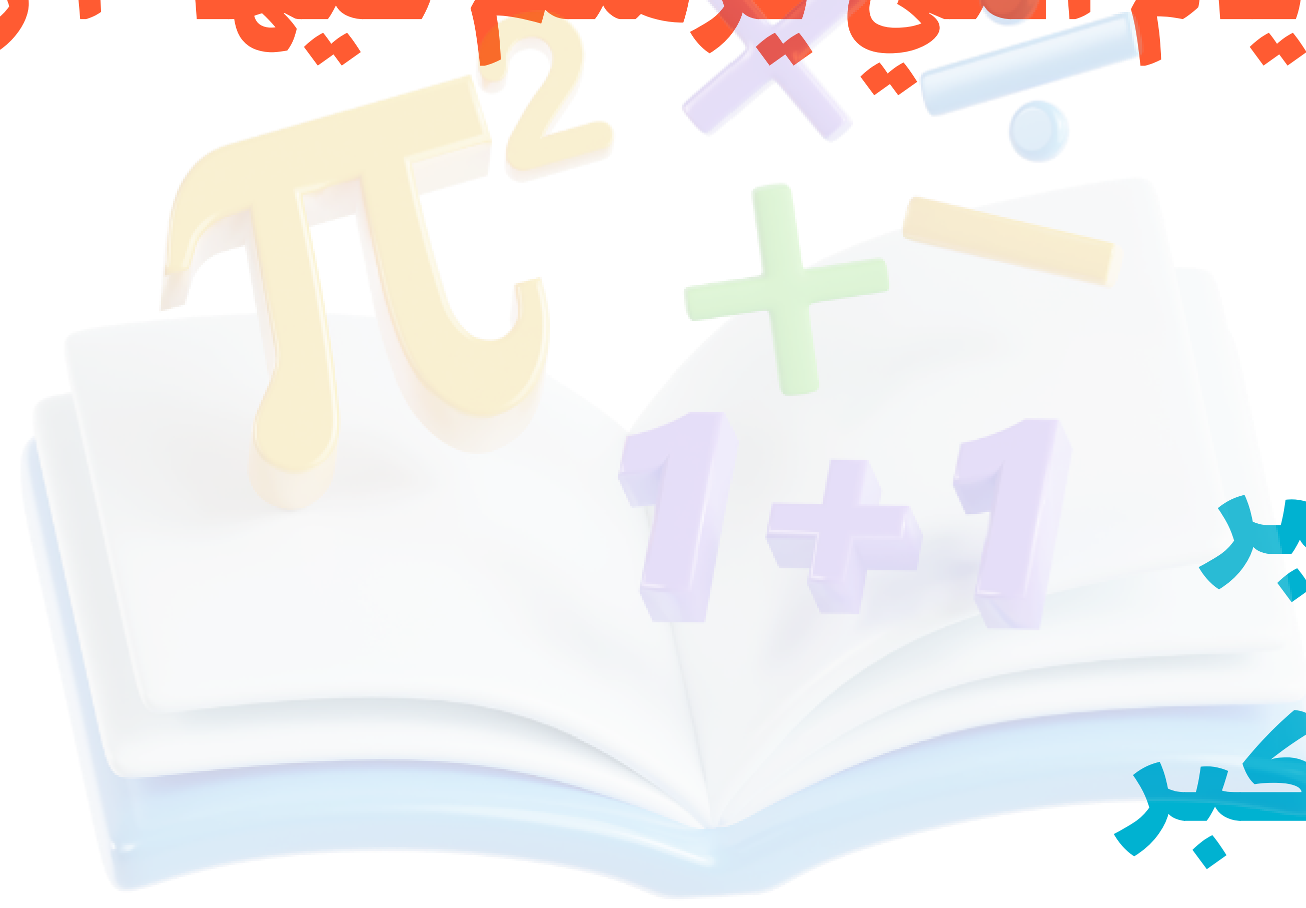
د) $\frac{١٠٥}{١٠٠٠}$

سؤال 5 ٥ رسامين يرسمون ٥ لوحات في ٥ أيام، قارن بين :



-القيمة الأولى : عدد الأيام التي يرسم فيها ١٠ رسامين ١٠ لوحات

-القيمة الثانية : ١٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 6

إذا كان مساحة مستطيل = ٨٠ سم$^{٢}$ ، والفرق بين طوله وعرضه = ٢ سم ، أحسب محيط المستطيل

أ ١٨

ب ٢٤

ج ٣٦

د ٧٢

سؤال 7

إذا كان $\frac{(\sqrt{س})^{٢}}{٢} + \frac{(\sqrt{س})^{٢}}{٢} = ٨$ ، أوجد قيمة س

أ ٤

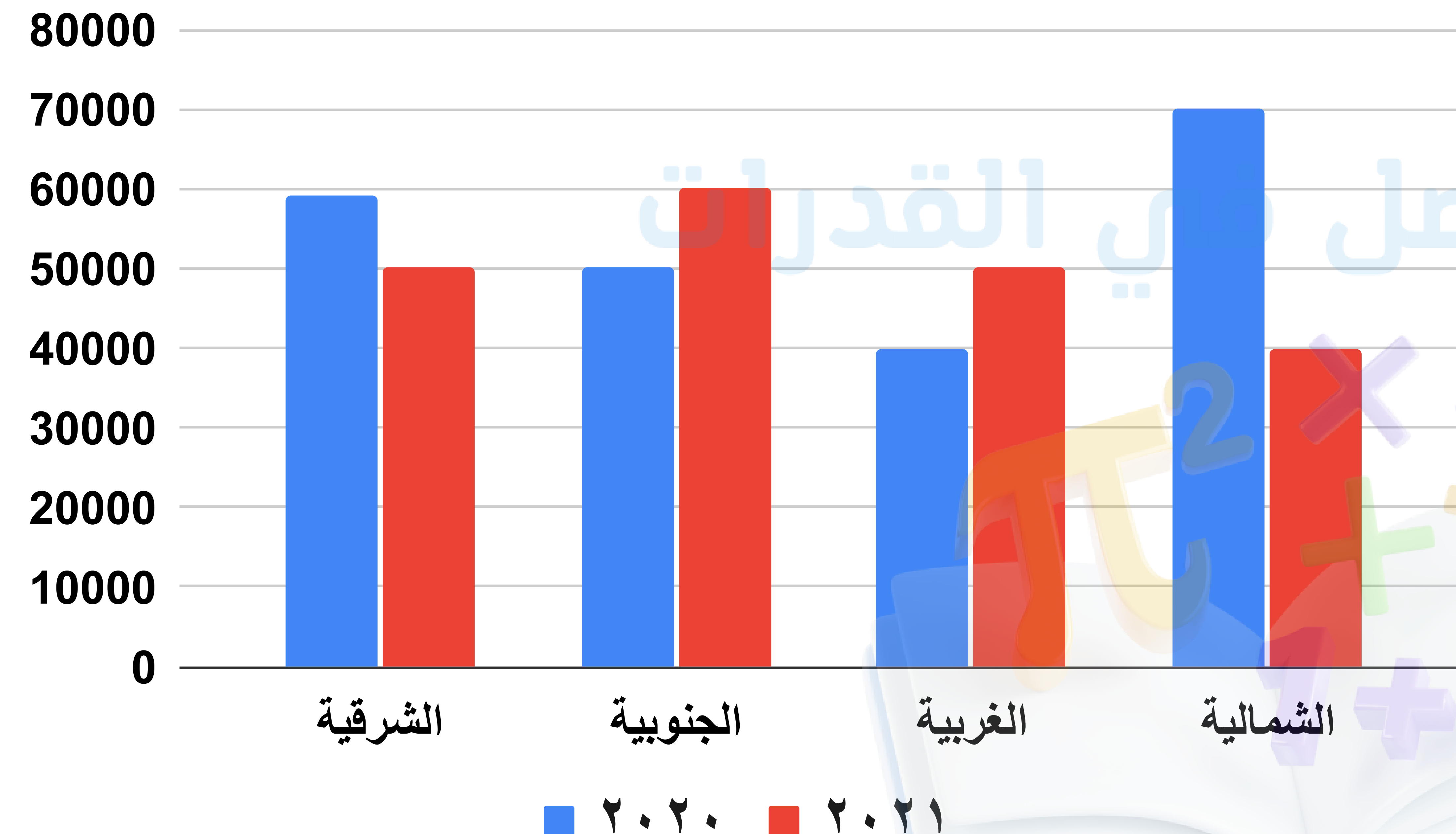
ب ٨

ج ١٦

د ٣٢

سؤال 8

# كم الفرق بين المنطقتين الشمالية والجنوبية في عام ٢٠٢٠




أ ٨٠٠٠

ب ٩٠٠٠

ج ١٠٠٠٠

د ٢٠٠٠٠

سؤال 9

علي وستة أشخاص يملكون ٣٧١٠ ريال وزع عليهم بالتساوي،

قارن بين :

-القيمة الأولى : نصيب كل شخص -القيمة الثانية : ٥٣٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

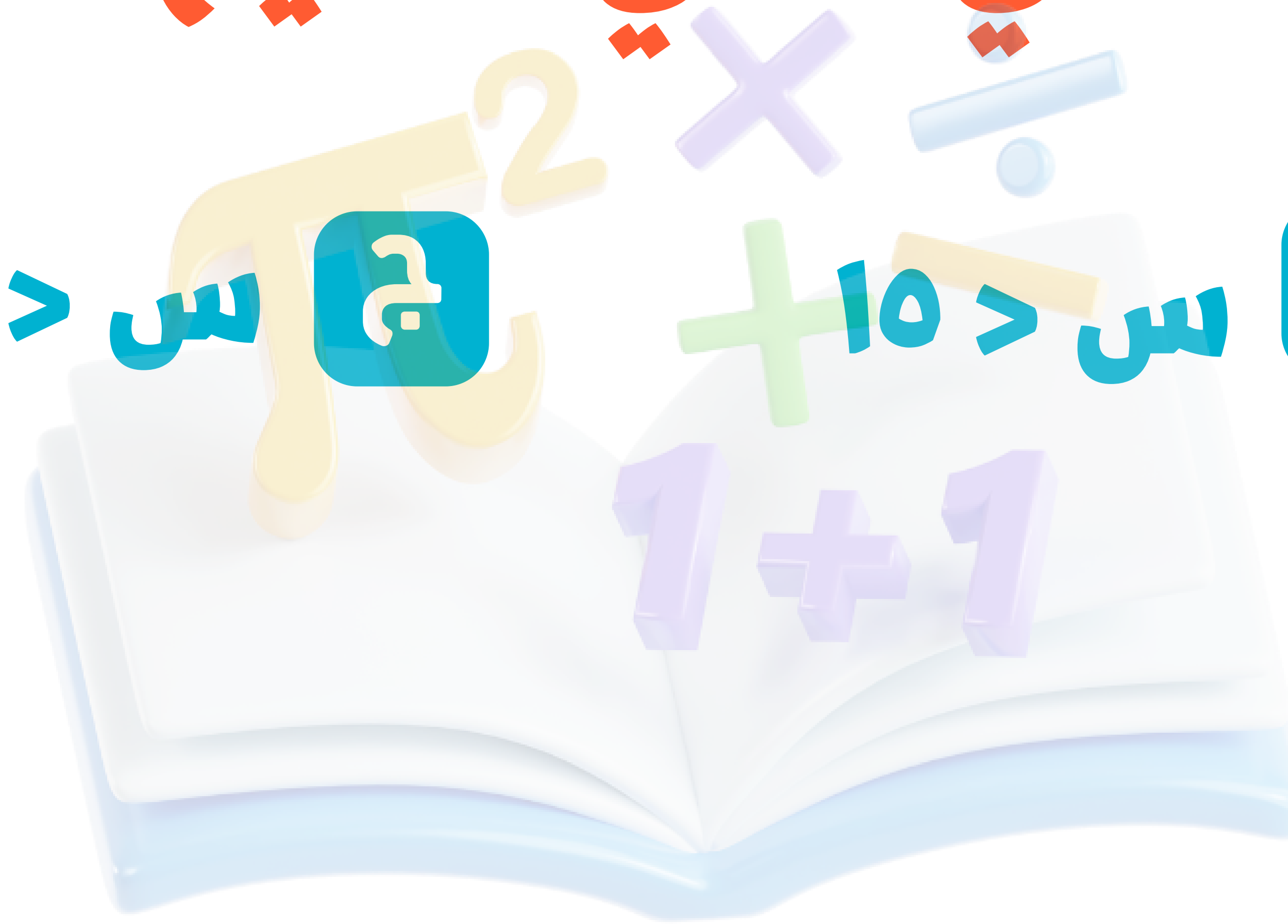
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

## إذا كان س - ٧ > ٨ ، أيِ الآتي صحيح؟



أ س > ١٥

ب س < ١٥

ج س < ١

د س < -١

سؤال 11

# إذا كان كل ٥ جرام من الثلج تذوب في ثانية، كم جرام يذوب في ثلاث أرباع الدقيقة ؟

أ ٥

ب ٢٠٠

ج ٢٢٥

د ٢٥٠

سؤال 12

احسب قيمة $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} - \frac{١}{١٢}$

أ ٠

ب $\frac{٥}{١٢}$

ج $\frac{٧}{١٢}$

د ١

## سؤال 13

إذا كان سعر الكتاب الصغير نصف سعر الكتاب الكبير

وسعر الكتاب الكبير = ١٠ ريال ، قارن بين:

-القيمة الأولى : سعر ١٠ كتب كبيرة + سعر ٥ كتب صغيرة

-القيمة الثانية : ١٥٠ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 14

**عامل يحفر حفرة على شكل مكعب حجمها ١ م³ في الدقيقة، كم دقيقة يستغرق ليحفر حفرة أبعادها ٢ م ، ٢ م ، ٢م ؟**



أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 15

**فهد وأحمد معهما نفس المبلغ، اشترى فهد دفتر و تبقى معه ٧ ريال واشترى أحمد ٣ دفاتر وتبقى معه ريالين، كم المبلغ الأصلي مع كلًا منهما؟**

أ ٨

ب ٩

ج ٩,٥

د ١٠

سؤال 16

أعطى أب ابنه ٥ ريال وكل يوم يعطيه مثلي اليوم السابق، ما مجموع ما أعطاه في ٦ أيام؟

أ ٣٠٠

ب ٣١٠

ج ٣١٥

د ٣٢٠

سؤال 17

## اجتمع طالبان لإنجاز مشروع دراسي في ٤ ساعات، كم ساعة تلزم لإنجاز نفس المشروع إذا اجتمع ٤ طلاب؟



أ ١

ب ٢

ج ٤

د ٨

سؤال 18

اشترى تاجر بضاعة بـ ٨٠٠٠ ريال و باعها بـ ١٠٠٠٠ ريال ، وحصلت هيئة الضرائب ضريبة مقدارها ١٥٪ من إجمالي المبيعات ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٥٠٠ ريال    -القيمة الثانية : صافي ربح التاجر

أ القيمة الأولى أكبر

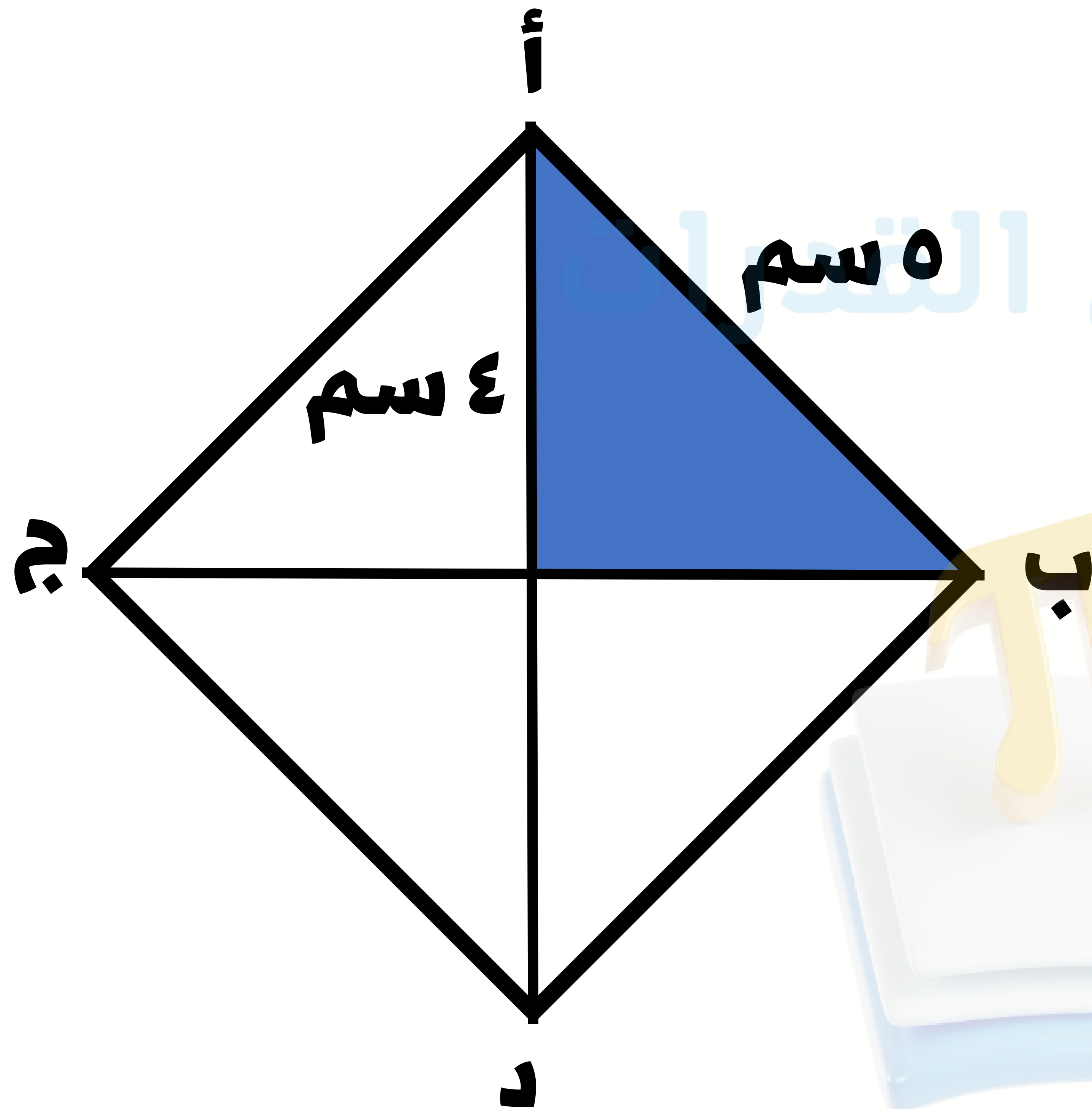
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

## الشكل المجاور معين، أوجد محيط الجزء المظلل




أ ١٠

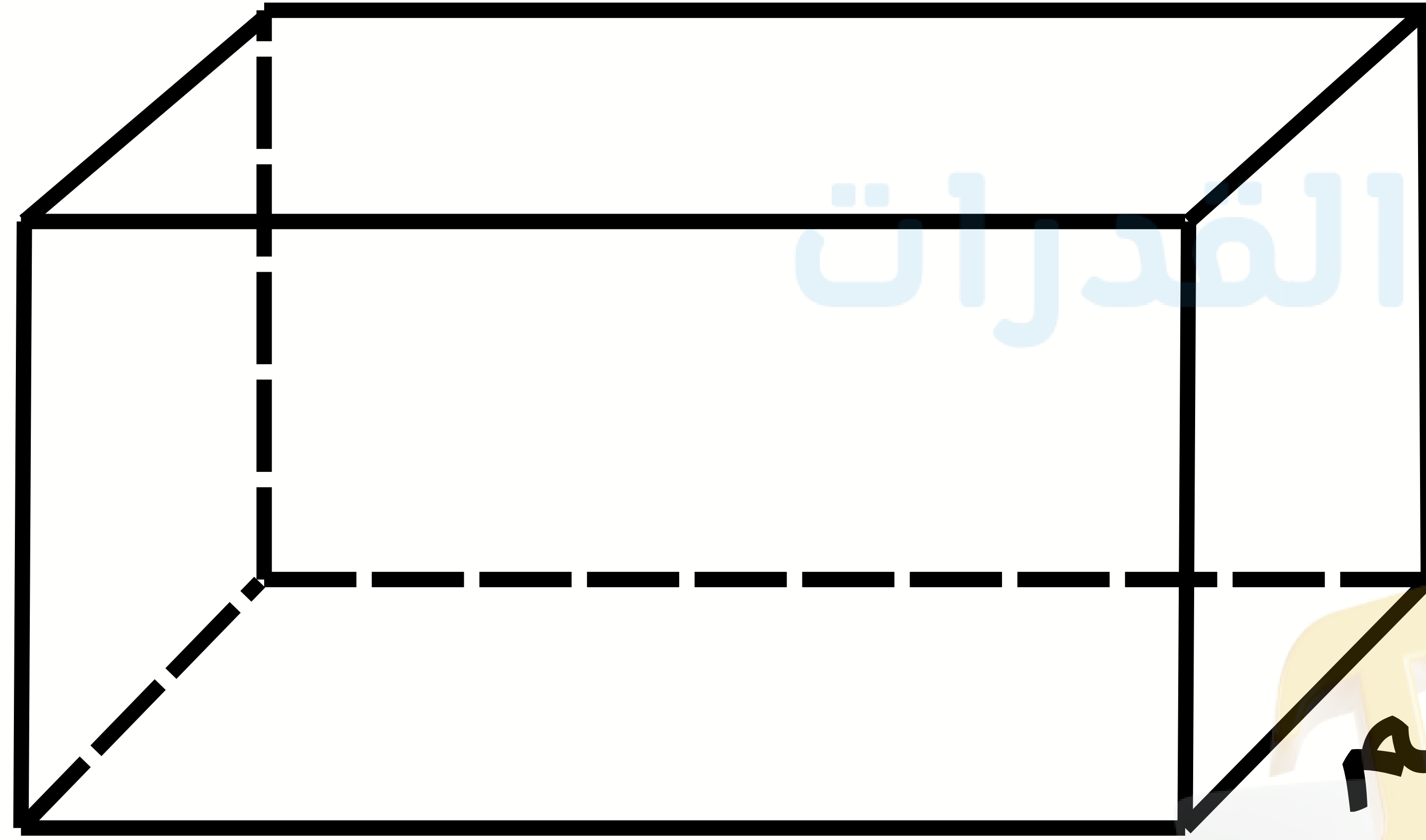
ب ١١

ج ١٢

د ٢٠

**سؤال 20**

## الشكل المجاور منشور رباعي قسم إلى منشورين متطابقين،
## ما حجم المنشور الواحد؟



٥ سم

٤ سم

٦ سم

أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 21

إذا كان ٦١ ( أ + ب ) = ٦١ x ٢١ + ٦١ x ١٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢١ + ١٢

-القيمة الثانية : ( أ + ب )

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 22

إذا كان أ ، ب عددان موجبان ، أ > ب ، قارن بين :



- القيمة الأولى : $\frac{أ + ١}{ب + ١}$
- القيمة الثانية : $\frac{أ}{ب}$

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

سؤال 23

احسب قيمة : $\frac{(٩,٩٩)(٩٩٩) + ٩,٩٩}{٩٩٩٩}$

أ ١٠

ب $\frac{١١١٠}{١١١١}$

ج $\frac{١١١}{١١١٠}$

د ١٠٠

## سؤال 24 قارن بين :



-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٣}$ ( س + ص )

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٢}$ ( س + ص )



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

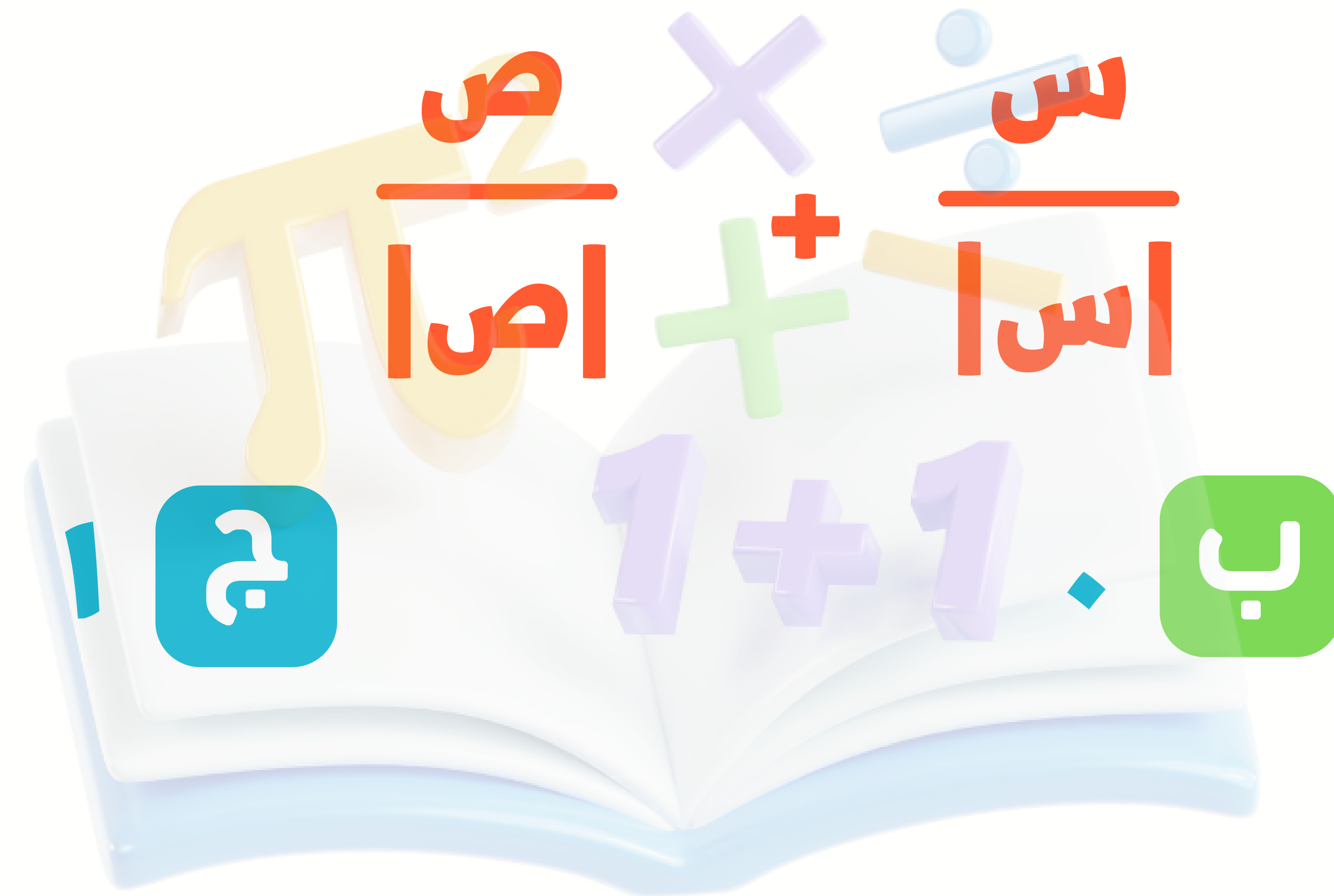
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

## إذا كان س ص < صفر، أوجد قيمة :

$$\frac{س}{|س|} + \frac{ص}{|ص|}$$



أ ‎-١

ب ٠

ج ١

د ٢